

PROGRAMMA DI ONCOLOGIA - AA 2012-2013

(Prof. Vittorio Colizzi)

ARGOMENTI DELLE SINGOLE LEZIONI

- Definizione di cancro
- Elementi di oncogenesi e biologia della crescita neoplastica
- Basi molecolari dei tumori
- Alterazioni essenziali per la trasformazione maligna
- Autosufficienza dei segnali di crescita: gli oncogeni
- Inibizione della crescita: ruolo dei geni oncosoppressori
- Epigenetica dei tumori e MicroRNA
- Esempi di patologie
- Esempi di approcci terapeutici

PAROLE CHIAVE

Danno, espansione clonale, apoptosi, geni regolatori, geni della riparazione, proto-oncogeni, oncogeni, oncosoppressori, oncoproteine, microRNA, fattori di crescita, trasduzione del segnale, autosufficienza

LIBRI DI TESTO

Robbins & Cotran - Le Basi Patologiche delle Malattie -
<http://www.robbinspathology.com>

MODALITA' DI ESAME

Esame orale che valuterà la qualità dell'apprendimento, la specificità delle basi molecolari della trasformazione neoplastica, i singoli meccanismi genotipici e fenotipici delle cellule cancerose.